

## ASSOCIAZIONI

Compresi i Rendiconti Ufficiali del Parlamento: 7m. Sem. Anno  
 ROMA ..... L. 11 21 40  
 Per tutto il Regno ..... » 13 25 48  
 Solo Giornale, senza Rendiconti:  
 ROMA ..... L. 9 17 32  
 Per tutto il Regno ..... » 10 19 36  
 Estero, aumento spese di posta.  
 Un numero separato in Roma, centesimi 10, per tutto il Regno centesimi 16.  
 Un numero arretrato costa il doppio.  
 Le Associazioni decorrono dal 1° del mese.

# GAZZETTA UFFICIALE

## DEL REGNO D'ITALIA

## INSERZIONI

Annunzi giudiziari, cent. 25. Ogni altro avviso cent. 80 per linea di colonna o spazio di linea.

## AVVERTENZE.

Le Associazioni e le Inserzioni si ricevono alla Tipografia Eredi Botta:  
 In Roma, via dei Lucchesi, n. 4;  
 In Torino, via della Corte d'Appello, numero 22;  
 Nelle Provincie del Regno ed all'Estero agli Uffici postali.

## PARTE UFFICIALE

Il N. 1155 (Serie 2°) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

## VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE  
 RE D'ITALIA

Sulla proposta del presidente del Consiglio dei Ministri, Nostro Ministro Segretario di Stato per gli affari dell'Interno;

Vista la deliberazione del Consiglio comunale di Cantalupo Bardella (Roma), in data del 20 novembre 1872;

Vista la legge 20 marzo 1865, allegato A;

Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. Il comune di Cantalupo Bardella, nella provincia di Roma, è autorizzato ad assumere la denominazione di *Mandela*.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma, addì 12 dicembre 1872.

VITTORIO EMANUELE

G. LANZA.

Il N. 1156 (Serie 2°) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

## VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE  
 RE D'ITALIA

Sulla proposta del Presidente del Consiglio dei Ministri, Nostro Ministro Segretario di Stato per gli affari dell'Interno;

Vista la deliberazione del Consiglio comunale di Marano (Roma), in data del 10 novembre 1872;

Vista la legge 20 marzo 1865, allegato A;

Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. Il comune di Marano, nella provincia di Roma, è autorizzato ad assumere la denominazione di *Marano Equo*.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma, addì 15 dicembre 1872.

VITTORIO EMANUELE

G. LANZA.

## APPENDICE

## CRONACA SCIENTIFICA

SOMMARIO. — Un argomento di attualità — Pichi sigillati — Una nuova macchina elettrica — Disputa tra i professori Claudio Bernard e Bouillaud sul calore animale — Lo zucchero nell'organismo animale — Nuove osservazioni sulle macchie del sole.

Il signor Belgrand, chiarissimo ingegnere incaricato del servizio idraulico a Parigi, ha scritto un libro sotto il titolo: *La Senna, studi idrologici*. Questo libro, benché tratti specialmente degli ingrossamenti della Senna, contiene tuttavia considerazioni che per la loro generalità pur troppo formano anche per noi un argomento di attualità, e dimostrano come il disastroso fenomeno delle inondazioni sia strettamente connesso alla struttura geologica del terreno.

E di fatto, il punto di partenza degli studi del signor Belgrand è appunto la geologia, e il suo metodo può valere per tutti i fiumi. Il nostro autore aveva già, in una recente seduta dell'Accademia francese delle Scienze, sostenuto che gli ingrossamenti rapidi dei fiumi non provengono già, come generalmente si suppone, dal gonfiamento di tutti gli affluenti di un fiume. Vi sono corsi d'acqua i quali, ad outa delle grandi piogge persistenti, ben poco crescono in altezza. La vera causa sta nel terreno che alimenta questi fiumi.

E a questo proposito, cioè sotto l'aspetto idrologico, i terreni possono dividersi in due classi: 1° terreni permeabili; 2° terreni impermeabili.

È naturale che un corso d'acqua, il quale attraversa un terreno impermeabile, riceverà tutte le acque che scorrono sulla superficie del suolo; le piogge, che cadono sulle sponde, vi si accu-

Il Num. CCCCLXXIII (Serie 2°, parte supplementare) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

## VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE  
 RE D'ITALIA

Viste la domanda per riduzione della cauzione e la deliberazione per modificazioni allo statuto, adottata in assemblea generale del 1° settembre 1872 dagli azionisti della Società di credito e di assicurazioni marittime, anonima per azioni al portatore, sedente in Palermo sotto il titolo di *Banca Sicula di crediti e trasporti marittimi*;

Visti lo statuto di detta Società e il Regio decreto che lo modifica e che lo approva, in data 2 luglio 1872, n. CCCLV (Serie 2°);

Visto il titolo VII, libro I, del Codice di commercio;

Visti i Regi decreti 30 dicembre 1865, n. 2727, e 5 settembre 1869, n. 5256;

Sulla proposta del Ministro d'Agricoltura, Industria e Commercio,

Abbiamo decretato e decretiamo:

Art. 1. Sono approvate e rese esecutorie le modificazioni dello statuto della Banca Sicula di crediti e trasporti marittimi, adottate colla citata deliberazione sociale del 1° settembre 1872, che sono le seguenti:

a) Nell'articolo 31 sono cancellate le parole « per tutto il periodo della Società » e le altre « Il direttore è nominato dal Consiglio di amministrazione e può esserne revocato. Sotto l'autorità e responsabilità del Consiglio di amministrazione ha la gestione materiale degli affari sociali. »

b) Dopo l'articolo 31 è inserito nello statuto, sotto il n. 31 bis, un articolo nuovo dicente: « Art. 31 bis. La durata in carica del direttore è di anni due, al termine dei quali potrà essere rieletto dall'assemblea generale. »

c) L'articolo 32, invece di cominciare colle parole « Propone gli agenti » incomincerà colle parole « Il direttore propone gli agenti. »

Art. 2. È abrogata la disposizione contenuta nell'articolo 3 del citato Regio decreto 2 luglio 1872, e vi è sostituita la disposizione seguente: « Prima d'incominciare le operazioni di assicurazione la Società dovrà prestare una cauzione di lire venticinquemila da impiegarsi in cartello del Debito Pubblico italiano, consolidato 5 per cento, vincolate a favore del Governo e degli assicurati. »

« Allorché l'ammontare dei premi riscossi abbia raggiunto la somma di lire duecentocinquanta, dedotti i sinistri pagati, la detta cauzione dovrà essere anticipatamente aumentata, nella stessa proporzione, di lire venticinquemila per ogni altra somma di lire duecentocinquanta di premi da riscuotersi. »

Art. 3. Restano in pieno vigore le altre disposizioni contenute nel citato Regio decreto del 2 luglio 1872, n. CCCLV (Serie 2°).

muleranno; questi fiumi avranno adunque carattere di torrenti in quanto che le piogge ricche di acqua precipitano subito giù pei declivi nel fiume, il cui alveo viene rapidamente invaso. Ma, all'opposto, quando il suolo del bacino dei fiumi sia permeabile, le acque piovane filtrano attraverso alle terre, e non arrivano all'alveo del fiume che poco a poco, intorbandosi e camminando negli strati profondi del suolo, per lentamente uscirne a forma di sorgenti.

È mestieri adunque classificare i corsi d'acqua in due categorie distinte: quelli dei terreni impermeabili, che offrono un carattere torrenziale; quelli dei terreni permeabili, che hanno un carattere tranquillo.

Qualora avvenga, che un fiume ricava a un tempo corsi d'acqua di amba le categorie, è chiaro che si condurrà secondo la relativa loro proporzione; ma i suoi ingrossamenti dovranno sempre attribuirsi ai corsi dal terreno impermeabile.

È chiaro che l'effetto delle piogge nei terreni permeabili non è immediato, poiché le acque, come abbiamo detto poco sopra, infiltrandosi nel suolo, si aprono un cammino lento verso qualche strato profondo impermeabile, scorrono lungo questo strato sino a quegli orizti naturali, che si chiamano sorgenti; le quali fanno da strumenti di drenaggio i quali mentre conservano l'umidità e trattengono l'acqua, procurano a questa uno scolo regolare. Le acque pluviali passano attraverso alle sorgenti prima di scendere le valli; le zone dei terreni permeabili sono attraversate da quei corsi d'acqua che il signor Belgrand chiama corsi tranquilli; e sono quelli, il volume dei quali non cresce mai a guisa di torrenti, ma dopo le grandi piogge cresce soltanto in modo lento e continuo.

Ora, quando si tratti di conoscere il reggimento di un fiume, ossia da quali acque è governato e nutrito, è necessario prendere in considerazione queste due azioni, dei terreni permeabili e dei terreni impermeabili: un fiume,

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma, addì 12 dicembre 1872.

VITTORIO EMANUELE

CASTAGNOLA.

S. M. si è degnata nominare nell'Ordine della Corona d'Italia:

Sulla proposta del Ministro della Marina con decreto del 15 dicembre 1872:

A commendatore:

Caffero cav. Ferdinando, capitano di vascello di 1° classe.

Sulla proposta del Ministro degli Affari Esteri con decreto id.:

A cavaliere:

Miloro Giorgio, R. agente consolare in Queenstown.

Sulla proposta del Ministro d'Agricoltura, Industria e Commercio con decreti del 22 e 30 dicembre 1872:

Ad ufficiale:

Negrotto-Cambiaso march. Lazzaro, membro del Consiglio ippico.

A cavaliere:

Binelli Carlo, presidente della Camera di commercio e d'arti di Massa e Carrara;  
 Vignolo Paolo;  
 Ferrari Angelo;  
 Caviglioli Pietro;  
 Balsamo Francesco;  
 Molina Luigi;  
 Favia avv. Francesco Saverio;  
 Luciani Giulio;  
 Pianello Giovanni;  
 Nonnis-Marzano prof. Francesco;  
 Gioberti Emilio.

## IL MINISTRO DEI LAVORI PUBBLICI

Con decreto 4 gennaio corrente ha approvato, a senso e per gli effetti dell'art. 207 della legge 20 marzo 1865 per lavori pubblici, il progetto dell'ingegnere G. B. Mariotti, presentato dalla Società della miniera carbonifera di Murlo, in provincia di Siena, per la costruzione di una ferrovia privata di 2° categoria, che ponga in comunicazione detta miniera colla stazione di Monte Antico sulla ferrovia pubblica Asciano-Grosseto.

Tale approvazione è subordinata ad alcune riserve, sulle quali verrà provveduto con successivi decreti, ma che però non riguardano oggetti, per cui venga impedito il prossimo incominciamento dei lavori.

S. M., in udienza del 6 e 29 settembre e 1° e 23 novembre 1872, si è degnata concedere il Sovrano Exequatur ai signori:

Gallian Carlo, console di Turchia in Roma;  
 Henry A., console generale del Belgio in Palermo;  
 Clauson Corrado, console generale di Danimarca in Napoli;

su vari tratti del suo corso, si ingrossa rapidissimamente, e ivi anche rapidamente si abbassa, mentre su altri tratti, non cresce che lentamente, ma quivi conserva per lungo tempo l'altezza del suo livello. Adunque, per istudiare il reggimento di un fiume, come poc'anzi ho detto, si dovrà determinare la parte di questo duplice effetto sopra ciascuno affluente del fiume stesso; e così, dopo di avere raccolte tutte queste osservazioni, si potrà conoscere esattamente ciò che avverrà nelle parti del fiume più vicine alla foce o imboccatura. La proporzione tra l'effetto di quelle parti che si possono chiamare torrenziali, ossia rapide a guisa di torrenti, e le altre, che chiameremo tranquille, non sarà sempre costante, ma dipenderà dalla quantità del volume acquoso versato dalle piogge sul paese; ma la legge, che collega la loro azione comparata col volume totale delle piogge, non potrà ancora essere esattamente definita.

Ad ogni modo, questo è il metodo degli studi che il signor Belgrand ha fatti sul bacino idrologico della Senna, coi quali ha segnalato la causa degli straripamenti di questo fiume, e poté spiegarne gli effetti.

È senza dubbio, i nostri ingegneri idraulici non mancheranno di studiare con questo metodo il reggimento dei fiumi d'Italia, e soprattutto la geologia del bacino idrologico del Po.

Le assemblee scientifiche hanno talvolta i loro plichi suggestati; e sono quelli che annunziano i fatti più maravigliosi. Ascoltate:

Nella natura esiste una sostanza vegetale che anche a notevole distanza si risente dell'azione di un corpo organizzato qualunque, e soprattutto di un corpo animato; così che questa sostanza può essere convertita in un biogalvanometro, e lo strumento segnala con precisione i gradi d'intensità delle forze vitali; rivela l'estinzione graduale delle forze fisiologiche, anche allorché gli ultimi battiti del cuore sono cessati, e quando noi crediamo di avere solo un cadavere sotto gli occhi nostri.

Gioffré Santi, viceconsole d'Austria in Terranova di Sicilia;  
 Belfiore Francesco, viceconsole d'Austria in Siracusa;  
 Granet Edoardo, viceconsole d'Austria in Gergenti;  
 De Valdecana marchese, viceconsole di Spagna in Livorno;  
 Uncilla Francesco, console di Spagna in Napoli;  
 Leese H. Roberto, console degli Stati Uniti d'America in Taranto;  
 Ibanes Faustino, console generale degli Stati Uniti di Colombia in Roma;  
 Ellis Colnaghi Domenico, console di Gran Bretagna in Torino.

Con decreti Ministeriali, in data 6 e 25 settembre, e 3, 16, 17 e 24 novembre 1872, fu parimenti concesso l'Exequatur ai signori:

Mori Cesare, agente consolare di Francia in Portoferrajo;  
 Lauro Pietro, viceconsole degli Stati Uniti di Colombia in Barletta;  
 Damaso de Carvalho Michele, viceconsole del Brasile in Genova;  
 Corti Carlo Antonio, viceconsole dell'Uruguay in Como;  
 Migliaccio Raffaele, viceconsole di Portogallo in Salerno;  
 Maresca Salvatore, viceconsole di Gran Bretagna in Castellammare di Stabia;  
 Gordon Barff Focione, viceconsole di Gran Bretagna in Napoli;  
 Pontremoli Antonio, agente consolare di Francia in Finalmarina.

Disposizioni varie concernenti ufficiali dell'esercito ed impiegati del ramo militare:

Con RR. decreti del 1° dicembre 1872:  
 Cairoli Felice, capitano nel 65° regg. fanteria, collocato in riforma dal 16 gennaio 1873;  
 Olivier Carlo, id. presso il 45° distretto militare (Verona), id.;  
 Grosso Giovanni Battista, luogotenente nel 39° regg. fanteria, id.;  
 Cordero di Montezemolo cav. Massimiliano, maggiore nello stato maggiore delle piazze in aspettativa, id.;  
 Bosco Raffaele, maggiore id. id., id.;  
 Fini cav. Ulisse, maggiore id. id., id.;  
 Accardi cav. Francesco, id. id., id.;  
 Martelli Vincenzo, capitano id. id., id.;  
 Chiaromonte Enrico, id. id., id.;  
 Vaccaro Nicola, luogotenente id. id., id.;  
 Mazzoni nob. Francesco, id. id., id.;  
 Savio Onorato, sottotenente id. id., id.;  
 Bargiacchi Giuseppe, id. id., id.;  
 Corbys Paolo, id. id., id.;  
 Marini Achille, guardame al 27° distretto (Napoli), id.;  
 Galli Alberto, sottotenente nel 17° regg. fanteria, id.;  
 Piaggio Amelio, id. 29° id., id.;  
 Pedrotti Eugenio, id. 40° id., id.;  
 Boselli Francesco, id. 4° id., id.;  
 Boglioni Artemio, sottotenente nel 10° regg. fanteria, id.;  
 Sordani bar. Giuseppe, id. 13° id., id.;  
 Tironi Giuseppe, id. 16° id., id.;

Questo è il fatto annunziato dal signor Colombo in un piego suggellato, che gli consegnò all'Accademia delle Scienze di Parigi.

Quale è questa sostanza maravigliosa? Aspettiamo che la rottura del sigillo sveli il segreto.

Tra i recenti lavori scientifici conviene segnalare una nuova macchina elettrica, la cui invenzione è dovuta al signor Gramme. È una macchina magneto-elettrica (la quale cioè produce elettricità senza l'intervento delle azioni chimiche) la quale può produrre una luce elettrica di una intensità straordinaria. Per ottenere questo effetto la macchina deve avere un metro di altezza e venir messa in movimento di rotazione mediante una macchina a vapore della forza di 4 cavalli, capace di farlo fare 200 giri per ogni minuto.

Per apprezzare giustamente quanta sia la forza di questa luce, vi dirò che, secondo la comunicazione fatta dal signor Jamin all'Accademia delle Scienze di Parigi su questo nuovo strumento, le belle macchine della Compagnia dell'Alliance, le quali producono la luce elettrica dei fari, producono effetti quattro volte minori. La corrente della macchina di Gramme può fondere un filo di ferro della lunghezza di cinque metri e del diametro di un centimetro e mezzo.

Questa sarebbe la macchina elettrica che finora ha prodotto i più potenti effetti. Ed ecco un nuovo esempio il quale vieppiù ci dimostra che l'elettricità, questo ramo della fisica che ogni giorno ci rivela fenomeni pieni di attrattive e prima sconosciuti, reca alle scienze, non meno che all'industria, un validissimo concorso, che non cessa mai di progredire. Le azioni dinamiche, chimiche, termiche di questo agente vengono adoperate dalla medicina. Coll'aiuto di questo agente si ottengono rapidamente i più coerenti e saldi depositi metallici, onde se ne giova l'industria dell'indoratore e dell'argentiere. Questo è l'agente per cui i nostri fari sono capaci di proteggere i bastimenti illuminando ad essi da

Croce Francesco, id. 18° id., id.;  
 Ramirez Raffaele, id. 19° id., id.;  
 Delli Franci Michele, id. 20° id., id.;  
 Pera Attilio, id. id., id.;  
 Marenchino Giovanni, id. 21° id., id.;  
 Bodi Pietro, id. 32° id., id.;  
 Pacini Antonio, id. 33° id., id.;  
 Paschetta Giovanni, id. 35° id., id.;  
 Pedretti Artaserse, id. 37° id., id.;  
 Carrucci Priamo, id. 43° id., id.;  
 Poletto Domenico, id. 45° id., id.;  
 Cerutti Giovanni Giorgio, id. 48° id., id.;  
 Pagani Giuseppe, id. 49° id., id.;  
 Porosino Battista, id. 54° id., id.;  
 Ramperti Gio. Battista, id. 55° id., id.;  
 Rossi Eugenio, id. 56° id., id.;  
 Massaroni Ercole, id. 56° id., id.;  
 Simeone Gennaro, id. 59° id., id.;  
 Porqueddu Elio, id. 69° id., id.;  
 Vitelli Carmine, id. 70° id., id.;  
 Bonelli nob. Carlo, id. 70° id., id.;  
 Guerci Giuseppe, id. 76° id., id.;  
 Massone Pietro, id. 78° id., id.;  
 Sugana conte Girolamo, id. 3° reggimento bersaglieri, id.;  
 Lardone Giovanni, id. nel corpo moschettieri, idem.

Con RR. decreti 5 dicembre 1872:  
 D'Alessandro Raffaele, luogotenente nella 8° compagnia di disciplina, collocato in riforma dal 16 gennaio 1873;  
 Fatta Salvatore, luogotenente colonnello nelle piazze in aspettativa, id.;  
 Mari Vincenzo, maggiore id. id., id.;  
 Franchini cav. Edoardo, id. id., id.;  
 Rossi cav. Angelo, capitano id. id., id.;  
 Pierni Gaetano, id. id., id.;  
 Melis Antonio, id. id., id.;  
 Zanotti cav. Carlo, id. id., id.;  
 Calona Camillo, id. id., id.;  
 Laliccia Federico, luogotenente id. id., id.;  
 Tirinnanzi Pietro, id. id., id.;  
 Ceriani Antonio, id. id., id.;  
 Vitali Fedele, id. id., id.;  
 Malerba Edoardo, id. id., id.;  
 Binda Gaetano, id. id., id.;  
 Pinna nob. Giuseppe, id. id., id.;  
 Morosini nob. Cesare, id. id., id.;  
 Camano Prospero, sottotenente id. id., id.;  
 De Bonis Francesco, luogotenente id. id., id.;  
 Fiaschi Andrea, sottotenente id. id., id.;  
 Manchinu Francesco, id. id., id.;  
 Lodolo cav. Vittorio, id. id., id.;  
 De Falco Antonio, id. id., id.;  
 Berselli Stefano, id. id., id.;  
 Alberti Antonio, id. id., id.;  
 Turri Luigi, id. id., id.;  
 Lombardo-Fiorentino Salvatore, id. id., id.;  
 Rasario Francesco, id. id., id.;  
 Russo Antonio, id. nell'8° reggimento fanteria, idem.

Con RR. decreti 8 dicembre 1872:  
 Boveri Giov. Battista, capitano di fanteria al 38° distretto (Potenza), collocato a riposo;  
 La Placa Giuseppe, sottotenente nelle piazze in aspettativa, id.;  
 Manzi Francesco, capitano id. id., id.;  
 Sciortino Domenico, id. id., id.;  
 Antonini Federico, sottotenente id. id., id.;  
 2° classe, id.;  
 Assanti cav. Damiano, maggior generale in

lontano lontano il cammino. Questo agente è una epifania che guida i piroscafi transatlantici e li preserva dagli approdi pericolosi. Quale è la forza che da lungi infiamma le micure, preservando la vita degli operai? La corrente della pila voltaica. Non parlo del telegrafo a tutti noto, ma che ogni giorno si modifica, e acquista nuovi perfezionamenti

I chiarissimi professori Claudio Bernard e Bouillaud si sono impegnati in una discussione sulla produzione del calore animale. Il dibattito non si aggira sulla natura della causa (combustione), ma bensì sulla località della sua azione.

Prima di Lavoisier, sul fenomeno della combustione non si aveva che una cognizione imperfetta; i chimici tentavano di spiegarlo facendo intervenire un certo elemento, detto *fluido*, principio altrettanto ignoto anch'esso; era uno spiegare l'ignoto, e forse anche *obscurum per obscurius*. Lavoisier fu il primo a dimostrare che la combustione ordinaria era da attribuirsi alla combinazione dell'ossigeno dell'aria col carbonio delle materie combustibili; e quindi fu egli che segnalò l'analogia che corre tra la combustione, la respirazione e la genesi del calore animale.

La teoria di Lavoisier può riassumersi in queste parole: « La respirazione non è che una combustione lenta di carbonio e d'idrogeno, uguale in tutto a quella che si opera in una lampada o candela accesa; sotto questo rispetto gli animali che respirano sono veri corpi combustibili che bruciano e si consumano. Siccome nella respirazione il sangue è quell'umore che fornisce il combustibile, perciò, se gli animali non ripassano col mezzo degli alimenti le sostanze consumate dalla respirazione, alla lampada ben presto mancherebbe l'olio e l'animale perirebbe, appunto come fa una lampada o candela cui manchi l'alimento. Nella respirazione, come nella combustione è l'aria che fornisce l'ossigeno e il calorico. L'ossigeno estrae dal sangue una por-



disponibilità, collocato in riforma dal 16 gennaio 1873;

Giardina cav. Paolo, maggiore nell'artiglieria, idem;

Federici Carlo, luogotenente nel 2° regg. cavalleria (Piemonte Reale), id.;

San Vitale cav. Guido, maggiore nel Genio, idem;

Gioda cav. Giacomo, capitano di cavalleria in aspettativa, id.;

Cannas dott. Carlo, medico di battaglione in aspettativa, id.;

Manzo don Filippo, cappellano militare alla fortezza di Gaeta, id.;

Piovano Adolfo, sottotenente di fanteria in aspettativa, id.;

Bazzocchi Artidoro, capitano nel 59° regg. fanteria, id.;

Graff Gustavo, id. 60° id., id.;

Mirto Nicolao, id. 65° id., id.;

Tormene Antonio, id. 29° distretto (Padova), idem;

Borlasca Marcello, id. 41° (Torino), id.;

Cori conte Achille, luogotenente nel 3° regg. fanteria, id.;

Lanter-Laura Giacomo, id. 5° id., id.;

Del Nobolo Attilio, id. 11° id., id.;

Berio Enrico, id. 12° id., id.;

Reinero Pietro, id. 20° id., id.;

Tajuti Cesare, id. 32° id., id.;

Migliarini Lorenzo, id. 34° id., id.;

Guarechi Probo, id. 44° id., id.;

Matti Giovanni Battista, id. 4° compagnia infermieri, id.;

Morand Camillo, sottotenente nell'11° reggimento fanteria, id.;

Moschini Francesco, id. 68° id., id.;

Pignatari Nicola, id. 62° id., id.;

Ranza Achille, sottotenente nel 71° reggimento fanteria, id.;

Onofrio cav. Rosario, colonnello di fanteria in aspettativa, id.;

Nigra Francesco, capitano di fanteria id., id.;

Albertazzi cav. Marcello, id. id., id.;

Prariz Alessandro, id. id., id.;

Fantini Michelangelo, id. id., id.;

Serra di Santa Maria cav. Emanuele, luogotenente id. id., id.;

Oranger Roberto, id. id., id.;

Sansone Giuseppe, id. id., id.;

Deblasi Carlo, luogotenente di fanteria in aspettativa, id.;

Novi Lazzaro, sottotenente id. id., id.;

Silvestri Giulio, id. id., id.;

Formati Domenico, id. id., id.;

Con Regi decreti 15 dicembre 1872:

Picco cav. Alfredo, luogotenente colonnello nelle piazze in aspettativa, collocato a riposo;

Rivelli Ignazio, capitano id. id., id.;

Gambarati Luigi, sottocommissario di guerra aggiunto, collocato in riforma dal 16 gennaio 1873;

Castellini Francesco, farmacista militare presso l'ospedale di Palermo, id.;

Visetti cav. Ferdinando, segretario di 1° classe nel Ministero della Guerra, promosso capo di sezione di 2° classe dal 1° gennaio 1873;

Carloti cav. avv. Ernesto, id. id., id.;

Mensi cav. dott. Luigi, id. id., id.;

Con RR. decreti 22 dicembre 1872:

Lingeri Luigi, applicato di 3° classe nel Ministero della Guerra in aspettativa, richiamato in effettivo servizio dal 1° gennaio 1873;

Saletta cav. Vittorio, maggiore generale comandante la 2° brigata fanteria, divisione Torino, collocato a riposo;

Ceva di Nuceto marchese Federico, maggior generale in disponibilità, id.

#### Elenco di disposizioni fatte nel personale giudiziario:

Con decreto del 25 novembre 1872:

Dell'Aira Luigi, vicepresidente del tribunale civile e correzionale di Caltanissetta, collocato a riposo a sua domanda e per comprovati motivi di salute col grado e titolo onorifico di presidente del tribunale;

Con RR. decreti del 20 novembre 1872:

Moschini Alessandro, aggiunto giudiziario in

disponibilità applicato al tribunale di Venezia, collocato a riposo a sua istanza.

Con R. decreto del 5 dicembre 1872:

Trua Nicola, sostituto procuratore del Re presso il tribunale di Roma, nominato reggente il posto di procuratore del Re presso il tribunale di Viterbo;

Orilia Costantino, giudice del tribunale di Lucera, tramutato ad Avellino;

Sandrelli Carlo, uditore giudiziario ora sostituto segretario alla procura generale presso la Corte d'appello di Roma, nominato aggiunto giudiziario presso il tribunale di Roma;

Berando Angelo, giudice di tribunale collocato in aspettativa per ragioni di salute, confermato in aspettativa a sua istanza per le stesse ragioni di salute per altri mesi tre;

Albertini Antonio, giudice del tribunale di commercio di Ancona, confermato nella stessa carica per un altro triennio;

Persichetti Salvatore, commerciante, nominato giudice supplente del tribunale di commercio di Ancona per triennio dal 1873 al 1875;

Michelini Giuseppe, id. id.;

Matteucci Raffaele, id., nominato giudice del tribunale di commercio di Siliagaglia per triennio dal 1873 al 1875;

Pucci Mariano, id., nominato giudice supplente del suddetto tribunale di commercio per triennio dal 1873 a tutto il 1875;

Gianoli Luigi, giudice del tribunale di commercio di Pesaro, confermato nella stessa carica per triennio dal 1873 al 1875;

Cecchi Riccardo, commerciante, nominato giudice supplente del suddetto tribunale di commercio per triennio sopra ricordato;

Spezi Vincenzo, id., nominato giudice del tribunale di commercio di Foligno per triennio suddetto;

Muzzi Giovanni, giudice supplente del tribunale di commercio di Foligno, confermato nella stessa carica per un altro triennio;

Niutta Francesco, aggiunto giudiziario presso il tribunale di Napoli, tramutato a Firenze;

Calvitti Giuseppe, id. d'Isernia, id. a Como id. ed applicato all'ufficio d'istruzione dei processi penali;

Molfese Gerardo, uditore applicato presso la procura generale della Corte d'appello di Roma, collocato in aspettativa a sua domanda per comprovati motivi di salute per mesi sei.

Con decreto Ministeriale del 31 dicembre 1872:

Ferri Marcello, aggiunto giudiziario al tribunale di Napoli, applicato all'ufficio del Pubblico Ministero presso lo stesso tribunale.

#### IL MINISTRO DELLE FINANZE

Veduti gli articoli 11 e 17 della legge 17 maggio 1863, n. 1270;

Veduta la legge 11 agosto 1870, n. 5784, allegato D;

Veduto il parere del Consiglio permanente d'amministrazione della Cassa dei depositi e prestiti e quello del signor presidente della Commissione di vigilanza espresso in nota del 21 dicembre 1872, in mancanza del voto della Commissione suddetta, la quale non ha potuto emettere la sua deliberazione per non essersi trovata in numero all'adunanza del giorno 20 dicembre 1872, nel quale è stata espressamente riunita, nè essendo possibile di convocarla in tempo prossimo;

In conformità dei pareri sovra accennati,

Determina:

Art. 1° L'interesse da corrispondersi per le somme che si depositano nella Cassa dei depositi e prestiti sino a tutto il 31 dicembre 1873, è fissato come segue:

a) Nella ragione del 5 0/0 per i depositi volontari dei privati, dei Corpi morali e dei pubblici stabilimenti.

b) Nella ragione del 5 0/0 sui depositi per premio di assolvimento e per surrogazione nell'armata di mare.

c) Nella ragione del 4 0/0 per i depositi di cauzione dei contabili, degli impresari, affittuari

d) Nella ragione del 3 0/0 per i depositi obbligatori, giudiziari ed amministrativi.

Art. 2. L'interesse per le somme che la Cassa darà a prestito ai Corpi morali entro il periodo di tempo stabilito all'articolo precedente è fissato nella ragione di 6 0/0.

Il direttore generale, amministratore della Cassa dei depositi e prestiti, è incaricato della esecuzione del presente decreto.

Dato a Roma, li 3 gennaio 1873.

Il Ministro: Q. SELLA.

#### MINISTERO DELLA MARINA.

##### Notificazione.

Il 15 giugno 1873 sarà aperto in Livorno, nel locale della capitaneria di quel porto, l'esame di concorso per l'ammissione di venti allievi nella Regia Scuola di Marina in Napoli.

L'aspirante al posto di allievo dovrà riunire le seguenti condizioni:

1° Aver una complessione robusta, un fisico adatto alle fatiche del mare, e non avere imperfezioni o deformità di corpo; la sordità è causa di esclusione, e così pure la miopia comprovata coll'esperimento delle lenti prescritte dai regolamenti sanitari per i coscritti, e quando arrivi al grado di non permettere al candidato di leggere alla distanza di sei metri caratteri alti due centimetri;

2° Aver avuto il vaiuolo naturale, o subita la vaccinazione;

3° Aver compiuto il decimoterzo anno di età e non compiuto ancora il decimosesto anno al 15 di giugno;

4° Essere regnicolo;

5° Giustificare il modo col quale rimane assicurato a tempi debiti il pagamento della pensione;

6° Sapere l'aritmetica ragionata, l'algebra elementare, la geometria piana e solida, i principali fatti della Storia antica, sacra e profana, nozioni di geografia, comporre correttamente in lingua italiana, leggere e tradurre in iscritto il francese, nozioni elementari di grammatica francese, scrivere con buona calligrafia, il tutto a tenore dei programmi citati all'articolo 4° del Regio decreto 20 settembre 1868;

7° Essere provveduto del corredo fissato dalla tabella n. 1 del citato Regio decreto.

La prima condizione verrà constatata con sottoporre l'aspirante alla visita di uno o più ufficiali sanitari della Regia Marina, delegati a tal effetto dal Ministero; la estensione della visita sarà sperimentata davanti la Commissione per gli esami di cui all'articolo 4° del menovato Regio decreto 20 settembre 1868.

La seconda, terza e quarta condizione saranno comprovate da certificati in debita forma.

La quinta condizione verrà soddisfatta con presentare al Comando della 1° Divisione della Scuola (Napoli) un atto legale di sottomissione conforme al modello annesso al Regio decreto suddetto.

Per giustificare il possesso delle cognizioni indicate al n. 6, l'aspirante verrà sottoposto ad un esame secondo le norme indicate nell'articolo 4° del Regio decreto 20 settembre 1868.

Le domande per ammissione saranno fatte recapitare ai comandanti le Regie Scuole di Marina in Genova ed in Napoli entro il 25 maggio p. v., quelle posteriori a tale data saranno considerate come non avvenute.

Roma, addì 8 gennaio 1873.

Il Direttore Generale

dei personali e servizio militare

P. ORSAGO.

#### MINISTERO DELLE FINANZE.

Commissione centrale per gli esami di ammissione e di promozione agli impieghi dell'Amministrazione finanziaria.

PROSPETTO degli idonei per ordine di merito all'impiego di computista.

1. Castellani Eugenio, ha riportato punti 105.
2. Natta Vittorio, id. 99.
3. Sangaletti Attilio, id. 98.
4. Bravetta Federico, id. 93.
5. D'Amico Augusto, id. 92.
6. Dalla Cassa Cleto, id. 89.
7. Manescalchi Alessandro, id. 89.

larsi, come accadrebbe se ogni cosa dipendesse da un congegno unico, a guisa di un motore di orologio.

Sainte-Claire-Deville disse a volta sua: « Noi conosciamo esattamente quanto acquista di calore un muscolo che si contrae; conosciamo ciò che esso consuma per questa sua operazione, ciò che esso ossida e brucia. Quando il cervello lavora, noi sappiamo ciò che esso deve ossidare, e nelle urine si trova il prodotto della ossidazione. Ed ora, mentre in ogni parte dell'organismo possiamo misurare il grado di combustione ed apprezzare la quantità del calore generato, si vorrebbe fare ritorno all'antica dottrina che collocava nel polmone il focolare del calore? »

Ma un'idea nuova è stata emessa dal signor Pasteur, la quale probabilmente non sarà finora tenuta che come una ipotesi, ma che fornirà occasione di nuovi studi e sperimenti.

Il signor Pasteur non esita a rendere compiuta la teoria della respirazione e della calorificazione animale affermando che i globuli sanguigni convertono l'alcool dell'organismo (risultamento della ossidazione dello zucchero generato dal fegato) in acido carbonico e in acqua. L'ossidazione dell'alcool del sangue, per opera dei globuli sanguigni, appunto come fa il lievito di birra ossidando lo zucchero, ecco, secondo Pasteur, l'origine vera del calore animale.

Pasteur fu da' suoi studi sulla fermentazione condotto a scorgere una grande analogia tra l'ufficio dei globuli sanguigni e quello del *mycoderma aceti* nei fenomeni dell'ossidazione. I globuli del *mycoderma* portano l'ossigeno dell'aria sull'alcool, lo bruciano, producono l'acido acetico, e poscia convertono anche questo in acido carbonico e in acqua; così pure farebbero i globuli sanguigni mutando l'alcool in acido acetico, in acido carbonico e in acqua. E in questa maniera si effettuerebbero nell'organismo animale le ossidazioni e la conversione finale nei due ultimi prodotti poco sopra accennati.

Ad ogni modo, la teoria di Lavoisier sta sempre ferma, in quanto che rimane sempre più

8. Venosta Luigi, id. 88.
9. Pavasio Amedeo, id. 86.
10. Carrano Angelo, id. 86.
11. Lombardi Annibale, id. 86.
12. Anselmi Oreste, id. 85.
13. Gherardi Quinto, id. 85.
14. Moretti Gaetano, id. 85.
15. Sordelli Luigi, id. 85.
16. Zenoni Alessandro, id. 85.
17. Gomelli Gagliardo, id. 84.
18. Roth Ferdinando, id. 83.
19. Mescheroni Norberto, id. 83.
20. Tessera Stefano, id. 82.
21. Ceretta Giuseppe, id. 82.
22. Pisati Torquato, id. 82.
23. Molinari Vincenzo, id. 82.
24. Frigerio Antonio, id. 82.
25. De Simone Giovanni, id. 82.
26. Cavicchioli Annibale, id. 81.
27. Panosetti Luigi, id. 81.
28. Del Bue Paolo, id. 80.
29. Besozzi Pietro, id. 80.
30. Pedrolì Gaetano, volontario nelle Intendenze di finanza, id. 79.
31. Badoglio Guido, id. 79.
32. Galanti Oreste, computista nelle direzioni del Macinato, id. 78.
33. Cacciari Agostino, id. 78.
34. Manetta Giuseppe, id. 76.
35. Zucchi Arrigo, id. 76.
36. Amadio Gio. Battista, id. 76.
37. Zoni Andrea, id. 76.
38. Cantoni Luigi, id. 73.

#### MINISTERO

DI GRAZIA E GIUSTIZIA E DEI CULTI.

Avviso di concorso ai posti di ufficiale d'ordine nel Ministero suddetto.

È aperto il concorso ad otto posti di ufficiali d'ordine nel Ministero di Grazia e Giustizia e dei Culti collo stipendio di lire 1200 in conformità dei RR. decreti 3 novembre 1872, n. 1124 e 1125, colle norme seguenti:

1° Gli aspiranti al concorso devono presentare domanda al Ministero non più tardi del 20 gennaio p. v. col mezzo del procuratore generale della Corte d'appello nel cui distretto dimorano, accompagnata da documenti, coi quali comprovino:

- a) Di essere cittadini italiani;
- b) Di avere non meno di diciotto e non più di trent'anni;
- c) Di non essere stati condannati e di non essere sotto giudizio per crimini o debiti;
- d) Di non essere in istato di fallimento e non riabilitati, e di non essere nello stato d'interdizione e di inabilitazione;
- e) Dovranno inoltre produrre la licenza di ginnasio o di scuola tecnica.

Il procuratore generale nell'accompagnare le istanze al Ministero, unirà le informazioni sulla condotta e moralità degli aspiranti.

2° Gli esami si terranno in Roma nel Ministero di Grazia e Giustizia e dei Culti o nel locale che sarà designato, innanzi ad apposita Commissione formata di tre membri, a norma dell'art. 5 del R. decreto 3 novembre 1872, n. 1125.

3° Gli esami saranno scritti ed orali. Essi avranno principio il giorno 10 febbraio 1873 alle ore nove antimeridiane e verseranno sulle nozioni generali di ordinamento e regolamento giudiziario. Vi sarà aggiunto un tema di composizione italiana possibilmente affine agli studi ed alle funzioni dell'ufficio al quale si concorre.

4° Gli esami scritti saranno dati in due giorni. In ciascun giorno è concesso un tempo di otto ore per gli elaborati.

5° Non è permesso ai candidati di consultare libri o scritti fuorché il testo delle leggi, nè di comunicare fra loro o con persone estranee. Quegli che contravviene a queste disposizioni sarà escluso dal concorso, e l'esame da lui fatto sarà nullo.

La Commissione invigilerà sulla osservanza di queste disposizioni; a tal fine uno dei suoi membri rimarrà nella sala degli esami per tutta la durata dei medesimi.

6° A coloro che i candidati compiono il lavoro, devono consegnarlo da essi firmato al membro della Commissione che si trova presente.

dimostrato che una vera combustione si opera nel corpo, qualunque sia il luogo di questa combustione.

La teoria del signor Pasteur ci conduce a far un cenno di una splendida lezione recente del prof. Bernard sulla fabbricazione dello zucchero nel fegato. Quando Claudio Bernard fece i suoi primi esperimenti sulle funzioni del fegato, non trovò sulle prime la sostanza generatrice dello zucchero. Più tardi s'indusse a cercare se mai non vi fosse un corpo il quale, sotto l'influenza di un fermento si sdoppierebbe dando origine a zucchero e ad altri prodotti; e gli riuscì di isolare una materia, ch'egli chiamò glucogeno; ed è appunto questo glucogeno che si cambia in zucchero nel fegato; cambiamento analogo a quello dell'amido vegetale in glucosio; così il glucosio non sarebbe che una specie di amido animale. Le esperienze dimostrarono al professor Bernard, che la produzione dello zucchero nel fegato comincia colla produzione del glucogeno; quest'ultima è un atto vitale che si opera soltanto nell'animale vivente. All'opposto, l'atto posteriore della trasformazione del glucogeno in zucchero è un semplice atto chimico. Il fenomeno vitale può continuare o cessare nell'animale vivente; la produzione del glucogeno è collegata con uno stato generale dell'organismo e della salute. Ma lo zucchero continua a farsi finché vi è glucogeno: continua anche dopo la morte, finché dura la presenza di quest'amido animale, alle cui spese viene prodotto lo zucchero.

Come nelle piante la diastasi (principio scoperto dai signori Payen e Persoz nell'orzo in germinazione) e il fermento cambia l'amido in glucosio (dopo di averlo convertito in destrina), così negli animali il fermento epatico, specie di diastasi animale, cambia il glucogeno in glucosio o zucchero.

Proseguendo le sue esperienze, l'illustre professore trovò che il glucogeno esiste anche negli animali a sangue freddo, nei rettili e nei pesci,

Questi lo chiuderà in un piego sul quale sarà indicata l'ora in cui il lavoro è consegnato.

Il piego firmato da lui e dal candidato sarà suggellato.

7° Ciascun membro della Commissione disporrà di dieci punti per l'esame orale e di altrettanti per ciascun tema dell'esame scritto.

Per essere dichiarato idoneo è necessario riportare per l'esame scritto e per l'esame orale più della metà dei punti di cui la Commissione dispone.

8° Gli aspiranti dichiarati idonei saranno classificati per merito secondo l'ordine dei punti ottenuti. A parità di merito sarà preferito quegli che si sia distinto per conoscenza di lingue straniere, per maggiore purezza di dettato e per migliore calligrafia.

Roma, addì 27 dicembre 1872.

Per il Ministro: FERRERI.

#### DIREZIONE GENERALE DEL DEBITO PUBBLICO

(2° pubblicazione).

Si è chiesta la rettifica dell'intestazione di quattro rendite iscritte al consolidato 5 p. 0/0 presso la cessata Direzione del Debito Pubblico in Napoli sotto i n. 42595 di lire 25, n. 42596 di lire 20, n. 92126 di lire 5, e n. 92127 di lire 5, a favore di Buonsignore Alessandro di Achille, allegandosi l'identità della persona del medesimo con quella di Buonsignore Alessandro di Achille.

Si diffida chiunque possa aver interesse a tali rendite, che, trascorso un mese dalla data della prima pubblicazione del presente avviso, senza che sieno intervenute opposizioni di sorta, verrà eseguita la chiesta rettifica.

Firenze, li 11 dicembre 1872.

L'Ispectore Generale: CIAMPOLILLO.

#### DIREZIONE GENERALE DEL DEBITO PUBBLICO

(2° pubblicazione).

È stato chiesto il tramutamento della rendita di lire quindici, iscritta sotto il numero 50999 del consolidato 5 per 0/0, non che il riscatto del relativo assegno di lire 2 71 sotto il num. 5271, ambedue intestati a favore di Müller Lodovico, allegandosi l'identità della persona del titolare con quella di Müller Lodovico fu Vincenzo, colonnello austriaco pensionato, domiciliato a Graz.

Si diffida chiunque possa avervi interesse, che, decorso un mese dalla prima pubblicazione del presente avviso, senza che intervengano opposizioni, sarà proceduto al chiesto tramutamento.

Firenze, 10 dicembre 1872.

L'Ispectore Generale: CIAMPOLILLO.

#### DIREZIONE GENERALE DEL DEBITO PUBBLICO

(2° pubblicazione).

Si è chiesta la rettifica dell'intestazione d'una rendita 5 per 0/0 al num. 3780 del registro particolare del consolidato romano, certificato numero 38397 per annui scudi romani 2 50, pari a lire 13 43, al nome di Ermenegildo Pesci fu Stanislao, allegandosi l'identità della persona del titolare con quella di Ermenegildo Pesci fu Ladislao.

Si diffida chiunque possa avere interesse a tale rendita, che, trascorso un mese dalla data della prima pubblicazione del presente avviso, non intervenendo opposizioni, verrà eseguita la chiesta rettifica.

Firenze, 28 novembre 1872.

L'Ispectore Generale: CIAMPOLILLO.

## PARTE NON UFFICIALE

### NOTIZIE VARIE

Il direttore dell'Osservatorio astronomico di Brera, comm. G. V. Schiaparelli, ha indirizzato la seguente lettera al direttore della Lombardia:

Egregio sig. Direttore, Permetta che io occupi alcune linee del suo pregiato giornale con una notizia, la quale ca-

ma in quantità minore. Pare che la sua abbondanza sia proporzionata al grado dell'inerzia vitale.

Il distinto fisico e astronomo francese signor Faye ha testè esposto una nuova teoria per spiegare le macchie e protuberanze del sole; teoria che, secondo il signor Faye, spiega i fenomeni in maniera semplicissima. La fotosfera, cioè la regione luminosa del sole, è formata da un ammasso di vapori incandescenti, i quali all'osservatore appaiono sotto la forma come di granello di riso. Questi vapori provengono da una regione più interna, gassosa (cromosfera). Dessi, come sono giunti in contatto colla regione esterna, idrogenata, si raffreddano, ridiscendono verso la cromosfera, e vengono surriscaldati da nuovi vapori incandescenti. Si formerebbero dunque correnti dal centro, o nucleo, alla periferia, e dalla periferia verso il centro, o nucleo. Supponendo che queste correnti provochino moti vorticosi a un dipresso, come succede nei gorghi dei nostri fiumi, si capisce benissimo come questi movimenti debbano produrre aspirazione, che trascinarà dov'è verso le parti centrali la vicina regione idrogenata. Ne seguirà, in primo luogo, che la fotosfera si troverà in qualche modo traforata dalla penetrazione dell'idrogeno; secondo che questa massa considerevole di idrogeno, tratta verso il nucleo centrale, dove incontra un mezzo di una temperatura sommamente elevata, si dilaterà, risalirà violentemente alla superficie formando quelle gigantesche eruzioni di fiamme che formano le protuberanze, e alcune delle quali hanno fino tremila leghe di altezza.

Così le macchie solari non risulterebbero che dall'innalzamento della materia centrale del sole portata all'interno, e poscia riscalante condensandosi per effetto del raffreddamento cagionato dall'irradiazione nello spazio.

(Continua)

zione di carbonio e d'idrogeno, e vi sostituisce una porzione del suo calorico specifico che durante la circolazione viene partecipato col sangue a tutte le parti dell'organismo animale, e vi distribuisce quella temperatura a un dipresso costante, che si osserva in tutti gli animali che respirano. L'esperienza è quella che somministra la prova immediata, essere la respirazione un fenomeno uguale a quello della combustione. L'aria infatti, che servi alla respirazione, quando nuovamente esce dai polmoni, non contiene più la stessa quantità di ossigeno; dessa invece contiene non solo una certa quantità di acido carbonico, ma inoltre una quantità molto maggiore d'acqua di quanto ne conteneva prima dell'aspirazione. Ora, l'aria vitale, cioè l'ossigeno, non può convertirsi in acido carbonico se non coll'aggiunta di carbonio, e non può convertirsi in acqua, se non coll'aggiunta di idrogeno.

Questa è in breve la teoria di Lavoisier, quale venne recentemente esposta e vigorosamente sostenuta da Bouillaud, teoria passata ora nel numero delle cognizioni e dei fatti positivi per quanto spetta alla identità della causa produttrice del calore animale. Se non che, mentre Lavoisier supponeva (per via d'ipotesi, come disse egli stesso) che il focolare della combustione, che è sorgente del calore animale, fosse unicamente il polmone, la maggior parte, invece, dei chimici e fisiologi moderni, e con essi il professore Bernard, dicono che la combustione si opera nel sistema della circolazione capillare, così che il calore animale si fa in tutto il corpo, nell'interno dei nostri organi, nelle profondità dei nostri tessuti; e infatti in tutte le parti dell'organismo animale è necessaria la nutrizione, e dovunque è nutrizione, ivi è operazione chimica e svolgimento di calorico; dovunque è moto, ivi è consumazione e rinnovamento di tessuti, emissione ed immissione di elementi, nutrizione e produzione di calore. Dovunque è un lavoro effettuato, ivi è calore prodotto. Non è adunque

il polmone la sede unica della calorificazione animale.

Così che il professore Bernard ebbe, a mio avviso, ragione di dichiarare che « due cose hanno a considerare nella teoria di Lavoisier sulla calorificazione animale; vi è la combustione; questo è un fatto inconcusso, che fa parte della scienza; è per effetto di una combustione, che il sangue si libera de' suoi avanzi; vi è poi la parte ipotetica, giusta Lavoisier stesso: l'idea che questa combustione si faccia nel polmone. Questa ipotesi fu rovesciata dai lavori moderni. Ciò non di meno il nome di Lavoisier vuole essere citato con onore; la sua teoria è rimasta in piedi; non fu demolita, ma semplicemente perfezionata. »

Questo è l'oggetto che ha testè dato occasione ad un importante dibattito nel seno dell'Accademia francese delle Scienze. Il professore Bouillaud fu il solo che persistesse a riporre nel polmone il focolare del calore animale; tutti sostennero e posero in evidenza la dottrina dei chimici e fisiologi moderni e di Claudio Bernard.

In quella discussione gettarono una singolar luce sull'argomento i signori Régnault, Sainte-Claire-Deville e Pasteur.

Régnault disse: « L'acido carbonico esalato non è solo a determinare la dose di energia delle ossidazioni dell'organismo. Il fenomeno è assai più complesso. Ogni movimento produce calore. Ogni azione chimica produce calore o freddo; ogni passaggio degli alimenti nel sangue, cangia pure la temperatura. Ogni fragmento dei liquidi sui vasi genera eziandio calore. In una parola tutte le parti dell'organismo sono ad ogni istante produttrici di calore e di freddo, e la temperatura animale non è che il risultamento di tutte queste cagioni. Ciò che succede nel corpo umano è un esempio di quanto avviene in grande in tutto l'universo. È uno scambio continuo di generazione di calorico e di perdita del medesimo, in rapporto coi vari movimenti della materia; è un equilibrio non stabile, ed è appunto questo difetto di non stabile equilibrio ciò che consolida tutto il sistema e lo impedisce di sgretolo- »



drà sul capo ad alcuno con effetti quasi uguali a quelli d'un aerolito. La cometa celeberrima di Biela, sulla quale nelle settimane scorse si stamparono nei giornali tante corbellerie; quella cometa che era stata da noi attraversata nella sera del 27 novembre passato; della cui coda avevamo fittato l'odore; la quale si era disciolta e annichilita per procurare agli uomini il grato spettacolo di una gran pioggia meteorica; della quale la necrologia era stata cantata su tutti i tuoni — questa cometa è risuscitata! Quanto segue è la traduzione di una lettera scritta dal signor Airy, direttore dell'Osservatorio di Greenwich, da Norman Pogson, astronomo dell'Osservatorio di Madras (Indie orientali) in data del 5 dicembre passato:

« Il 2 dicembre (1872) mi riuscì di trovare la cometa fra le nubi, e apparve circolare, luminosa, con nucleo deciso, ma senza coda e con un diametro di circa 45 secondi. Questa osservazione fu fatta nell'alba già chiara. La mattina seguente ne potei fare un'osservazione molto migliore. Essa si presentò ancora sotto forma circolare, col diametro di 75 secondi, con un nucleo splendente, con una coda debole, ma distinta, della lunghezza di circa 8 minuti nella posizione 280°. Non ebbi tempo di cercare l'altra cometa (il crespusco mattutino essendo troppo forte) e la mattina dopo fu annuvolata con pioggia. Le posizioni ottenute sono riferite al meridiano di Madras:

2 dicembre, a 17 ore 33 minuti: ascensione retta 14 ore, 6 minuti, 27 secondi: distanza dal polo Nord 124 gradi, 46 minuti.

3 dicembre, a 17 ore 25 minuti: ascensione retta 14 ore 22 minuti, 3 secondi: distanza dal polo Nord 125 gradi 4 minuti e mezzo.

L'inaspettato ricomparire di questa cometa, che era rimasta affatto invisibile nel 1859 e nel 1866, dipende probabilmente da quelle fluttuazioni di splendore, a cui questi astri vanno soggetti, e delle quali si hanno esempi in tante altre comete. Esso insegna pure qual conto debbasi fare dei cerretani, che mentendo la veste della scienza, pretendono di divulgarla e di renderla popolare col travisarla a loro modo e col foggiarla secondo la loro fantasia.

Osservatorio di Brera, 7 gennaio 1873.

— Un giornale inglese, il *Field*, ha pubblicato, sulle scoperte zoologiche fatte da un mezzo secolo in qua, un articolo rimarchevole, dal quale togliamo quanto segue:

Nuove e singolari specie soprattutto di scimmie si aggiunsero a quelle già conosciute. Vi primeggiava il gorilla, i trogloditi *Ambryi* del professore Gratiolet, dei quali fino ad ora non si possiede che un esemplare nel Museo di Parigi, e finalmente il piccolo orangio di Borneo, il cui maschio adulto non ha le brutte callosità che caratterizzano il grande orangio.

Fra i carnivori, il solo animale rimarchevole, dice il *Field*, che sia stato scoperto, è l'*Ailuropus melanolemus*, appartenente al genere dei vitelli marini, e proveniente dalle regioni del Mongol. È un grande quadrupede, analogo all'orso, di una nuova specie ben distinta, e finora non ancora conosciuta che per le sue spoglie giacenti nel Museo di Parigi.

Quanto ai solipedi, dobbiamo al professore Isidoro Geoffroy-Saint-Hilaire la determinazione di una nuova specie, quella dell'emipio, o asino selvatico dell'Arabia settentrionale, che fu chiamato anche cavallo selvatico per la forma della testa e delle orecchie che ricordano quelle del cavallo.

Nella famiglia degli ippopotami si può fare menzione di una varietà di piccolissima statura, originaria della costa di Liberia, e che viene dal dottore Leydy designata sotto il nome generico di *Cheropus*. Questo animale non è guari più alto di un cinghiale della più forte specie, se non che ha un corpo più grosso. La sua testa è comparativamente più corta che quella dell'ippopotamo, oggi assai noto per gli individui viventi che si vedono nel Museo di Parigi, e nel giardino zoologico di Regent's Park, a Londra.

Nella serie dei pachidermi, una scoperta notevole è ancora quella del cinghiale pigmeo o nano; questo animale si incontra al piede dell'Himalaya orientale, e pare che sia congenero col cinghiale dei Papous, della Nuova Guinea.

Dai tempi di Cuvier in qua si sono fatti progressi notevoli nella determinazione degli animali della specie bovina. Prima non si conoscevano che due sorta di bufali: quello d'Asia, e il bufalo del Capo di Buona Speranza. Ma poscia si è scoperto il singolare bufalo dalle corna corte; e nell'Africa vi sono almeno altre tre specie, lo studio delle quali non è ancora compiuto.

Meglio si conosce quanto concerne i bisonti d'Europa e quelli d'America; ed ora si è avvertito, che il bisonte del Caucaso è uguale al suo congenero della Lituania. A queste specie si aggiunsero il yak selvatico del Tibet orientale e della Mongolia, ed i yak domestici. I grandi quadrupedi selvatici della famiglia dei tori dell'India e delle regioni indocinesi e di Malacca furono eziandio meglio classificati.

Nella serie dei ruminanti, classificati generalmente sotto il nome di antilopi, parecchie specie ben distinte vennero scoperte. La specie maggiore e una delle più belle è stata riconosciuta nel grande alce delle foreste: l'*Orcas derbianus* del dottore Gray; è il tipo forestale di questa specie, dalle orecchie ampie, e che si discosta dall'alce del deserto, primitivamente conosciuto, dalle orecchie strette e lanceolate. Il genere *cervicapra* si è arricchito di una specie singolare, originaria del mezzo dell'Africa. La penisola arabica fornì pure un nuovo soggetto da classificarsi fra i grandi antilopi equini. Quanto ai gnus, non se ne conoscono che due specie; ma scoperte importanti sono state fatte, nel genere bove, tra i grandi ruminanti selvatici dalle corna vuote. Il *Budorcas toxicolor* dell'Himalaya orientale è quello che forse merita maggior attenzione.

Nel genere montone, conviene segnalare, fu fatto di nuove conquiste, il gigantesco *Ovis Poli*, dell'altipiano di Pamir, nell'Asia centrale, e l'*Ovis Nathura* che abita l'Himalaya e le parti vicine del Tibet.

Tra i cervi e daini, un tipo affatto particolare per la forma delle sue corna fu veduto, e il giardino zoologico di Londra ne possiede un individuo maschio. Non è ancora ben determinata la confratella abitata da questo rimarchevolissimo daino, perchè finora non lo si conosce fuorché come animale di puro, rinchiuso in una delle caverne riservate dell'Imperatore della Cina.

Quanto alla classe degli uccelli, questa ha bensì fornito la più ampia e brillante porzione al bilan-

cio delle scoperte zoologiche moderne, ma non venne aggiunta una classe nuova a quelle già conosciute nel tempo di Cuvier.

## DIARIO

Il *Reichsanzeiger*, foglio ufficiale dell'impero germanico, pubblica un articolo per dichiarare che l'apparente contraddizione da alcuni giornali notata tra la nomina del generale Roon alla presidenza effettiva del ministero, e l'ordine di gabinetto col quale si conferiva questa presidenza al decano d'età tra i ministri, è fondata sopra un apprezzamento erroneo nel considerare, rispetto alla presidenza del ministero, come definitiva la disposizione presa primitivamente, la quale non era che provvisoria. Ma su questo punto non vi fu mai contraddizione o conflitto nel governo. La nomina del generale Roon è conforme al voto esplicito del cancelliere imperiale; era già decisa in principio allorché venne promulgato l'ordine del giorno; e, se fu ritardata, ciò è stato solo perchè si dovevano aspettare le decisioni definitive, che il re doveva prendere a fine di alleggerire il peso dei lavori, che il generale Roon aveva dovuto sostenere fino a quel giorno.

Il *Reichsanzeiger* soggiunge che il generale Roon, nel suo proprio nome e sotto la responsabilità propria, continuerà la politica del cancelliere imperiale sotto tutti gli aspetti.

Nelle provincie cisleitane della monarchia austro-ungarica la questione della riforma elettorale progredisce in quanto che fu in parte stabilito come debba essere ripartito il numero dei deputati nelle varie provincie; questo riparto fu concertato dal governo d'accordo coi deputati delle provincie; quanto alle cifre non ancora convenute, continuano le trattative tra il ministero e i deputati.

La seduta del giorno 6 corrente dell'Assemblea di Versaglio passò senza che potesse prendersi alcuna deliberazione. All'ordine del giorno c'erano delle importanti materie, ma più di una metà dei deputati non comparve, ed i relatori erano tutti assenti o ammalati.

La prima Sottocommissione dei Trenta si è adunata il 5 corrente presso il duca di Broglie. Sei membri erano presenti: Larcy presidente, Broglie, Grivart, Bathie, Brun, e Delacour; mancava il solo Richard.

Ciascuno degli intervenuti aveva portato un progetto che la Sottocommissione ha esaminato, senza prendere però nessuna risoluzione. Non già perchè vi fosse disaccordo completo, ma semplicemente perchè i membri della Commissione non vogliono presentarsi alla nuova seduta, alla quale interverrà Thiers, con un progetto prestabilito che non permettesse loro di entrare nelle viste del presidente della Repubblica qualora questi vi fosse contrario.

La sola risoluzione presa dalla Sottocommissione è stata quella d'incaricare il suo presidente Larcy di scrivere a Thiers affinché egli voglia fissare immediatamente il giorno che sceglierà per la conferenza. La Sottocommissione ha pregato il presidente Larcy d'insistere onde ottenere che il giorno prescelto fosse a breve termine.

Scrivono da Parigi al *Salut Public* che il signor de Larcy, in conformità delle risoluzioni adottate il giorno 5 dalla prima Sottocommissione dei Trenta in casa del duca di Broglie, ha scritto al presidente della Repubblica, non solo, come affermano taluni giornali, per pregarlo di recarsi presso la Commissione in breve termine, ma anche per invitarlo a formulare le sue vedute intorno alla istituzione di una seconda Camera ed intorno alle relazioni del capo del potere esecutivo coll'Assemblea nazionale. « Non è certo, scrive il corrispondente, che il signor Thiers aderisca a questo secondo invito. Il presidente giudica che le riforme costituzionali da introdursi sono state indicate nel messaggio e che le frazioni conservatrici della Camera non hanno altro mezzo di aderirvi, se non se concretando esse medesime le proposte destinate ad assicurare l'ordinamento della Repubblica conservatrice. Tuttavia, siccome le idee di conciliazione continuano ad essere in favore tanto presso il signor Thiers che presso la destra, vi è ragione di sperare che le difficoltà di semplice procedura non tarderanno ad essere appianate. »

Il *Journal des Débats*, parlando dell'annuncio di una ripresa d'armi dei carlisti in Spagna, dice: « I carlisti sono rientrati in campagna sotto la condotta di Alfonso di Borbone o, almeno, l'infante generale in capo annunzia una volta di più che egli si reca ad assumere il comando dei « suoi fedeli e leali sudditi. » Come è costume in simili circostanze, i proclami abbondano. Nella Spagna se n'è meno avari che in qualunque altro paese. Don Alfonso ne pubblica due, uno ai Catalani e l'altro all'esercito regio, che vuol dire carlista, di Catalogna. Uno de' suoi generali fa anch'esso un duplice appello alle popolazioni della Na-

varra ed all'esercito insurrezionale che deve operare in quella provincia. Si può senza fatica indovinare quel che contengono questi pomposi documenti. Una enumerazione « dei crimini e delle vergogne delle quali la Spagna è macchiata, la religione oppressa, la patria oltraggiata, la proprietà minacciata di morte e la società di dissoluzione, » tutti i mali dell'inferno ed altri ancora, che vuol poi dire della rivoluzione, scatenati in una sol volta. Questi modelli di prosa, concludono i *Débats*, non potranno ispirare ai nostri lettori che un sentimento, quello della riprovazione per un partito il quale per la sua cecità e pel suo fanatismo si pone a livello della demagogia, cospiratore eterno contro le libertà pubbliche e contro la volontà nazionale. »

A Lisbona il Parlamento fu aperto il 2 di gennaio. Il discorso della corona espone le basi delle riforme finanziarie che debbono condurre all'equilibrio delle entrate e delle spese. Constata che la prosperità e la calma regnano nel paese; che la cospirazione è stata sventata e le agitazioni di piccolissima importanza, che non compromettero la tranquillità del paese, sono state vinte, senza sospendere l'azione costituzionale. Esso termina congratulandosi che le condizioni del commercio, del credito pubblico, dell'agricoltura e dell'industria siano considerevolmente migliorate.

Il governo ha la maggioranza delle due Camere, essendo molto probabile che vinca nella elezione del seggio presidenziale della Camera elettiva e nell'elezione dei segretari e della Commissione per la risposta al discorso della Corona nella Camera dei Pari.

Continuano i lavori di costruzione della strada ferrata del Minho e si stanno preparando quelli per la strada ferrata di Beira, che formerà la via più breve di comunicazione fra Lisbona e la Francia.

### Sussidi a favore dei danneggiati dalle ultime inondazioni.

Offerte già annunciate nel numero precedente . . . . .	L. 1,264,870 —
Quarto invio delle offerte raccolte per cura del R. Console in Francoforte, in aggiunta alle lire 3,500 già pubblicate . . . . .	1,000 —
Sottoscrizione aperta in Liverpool per iniziativa di quel R. Console col frutto di lire sterline 132 7, dedotto lo sconto e compresi gli interessi; al cambio corrente di lire 27 95 . . . . .	3,740 80
Offerte del cav. Bauer, Console generale d'Italia a Madrid, dedotto lo sconto della cambiale e compreso gli interessi . . . . .	1,110 70
Offerte raccolte nell'isola di Creta dal R. Console in Canea . . . . .	182 —
Comune di Stazzano (Alessandria) . . . . .	25 —
Id. di Montescuro (Ancona), a seguito delle lire 10 già pubblicate . . . . .	10 —
Altro versamento fatto dal Comitato commerciale presso la Borsa di Genova, in aggiunta alle lire 137,018 già pubblicate . . . . .	1,500 —
Offerte private raccolte in Moccasin (Genova) . . . . .	39 40
Comizio agrario ed Asilo infantile di Chiavari (id.), lire 20 caduno . . . . .	40 —
Signor Picco di Genova . . . . .	3 —
Comuni di Cuggiono e Segrate (Milano), lire 100 caduno . . . . .	200 —
Offerte private in Novate (id.) . . . . .	97 34
Id. in Melegnano (id.) . . . . .	90 05
Offerta fatta dagli alunni del Collegio Ghislieri di Pavia mediante rinuncia ai trattamenti straordinari che loro spettano in diverse epoche dell'anno per effetto dei regolamenti . . . . .	500 —
<b>Totale L. 1,273,408 29</b>	

Abbiamo per telegrafo da Genova in data d'oggi, 10, che ieri alle ore 10 pom., ad ottanta metri dall'imbocco della gran galleria de' Giovi, si ruppe parte della volta ingombrando i binari con le macerie. Il trasbordo è per ora impossibile, onde è interrotta la circolazione dei treni. La corrispondenza telegrafica oltre Pontedecimo è pure interrotta.

### AMMINISTRAZIONE DEL LOTTO PUBBLICO.

DIREZIONE CENTRALE DI ROMA.  
Avviso di concorso.  
È aperto il concorso a tutto il 15 gennaio 1873 alla nomina di ricevitore del lotto al Banco num. 94, nel comune di Toscanella, provincia di Roma, con l'aggio medio annuale di L. 525 98 lordo.  
Gli aspiranti alla detta nomina faranno pervenire a questa Direzione l'occorrenza istanza in carta da bollo corredata dei documenti comprovanti i requisiti voluti dall'articolo 135 del regolamento approvato con Regio decreto 24 giugno 1870, n. 5736, nonché i titoli di pensione o servizio accennati nel successivo articolo 136, qualora ne fossero provvisti.  
Nell'istanza sarà dichiarato di uniformarsi alle condizioni tutte prescritte dal menzionato regolamento sul lotto.  
Roma, addì 20 dicembre 1872.

Il Direttore Centrale  
M. CONTARINI.

### Dispacci elettrici privati

(AGENZIA STEFANI)

Londra, 9.

Il *Times* dice che ieri non vi fu quasi alcuna domanda di sconto alla Banca. Si crede che

oggi la Banca ridurrà lo sconto al 4 1/2 per cento.

Londra, 9.

La Banca d'Inghilterra ha ridotto lo sconto al 4 1/2 per cento.

Parigi, 9.

Washburne, ministro plenipotenziario degli Stati Uniti d'America, arrivò stamane a Brest ed è atteso questa sera a Parigi.

Londra, 9.

I medici che visitarono Napoleone durante la notte trovarono ch'egli dormiva profondamente, e decise d'intraprendere alla mattina la terza operazione. Alle ore 10 25 del mattino sopravvenne un grande indebolimento e quindi l'azione del cuore cessò improvvisamente. Napoleone morì alle ore 10 3/4.

Berlino, 9.

Camera dei deputati. — È presentata una interpellanza circa le misure prese dal governo contro la stampa che pubblicò l'allocuzione del Papa.

Il ministro dei culti presenta i progetti di legge relativi ai diritti delle corporazioni religiose, all'istruzione ecclesiastica, al potere disciplinare della Chiesa e allo stabilimento di una Corte suprema per gli affari ecclesiastici.

Il ministro dei culti, parlando di questi progetti, ricorda che l'indipendenza delle Chiese Evangelica e Cattolica è garantita dalla Costituzione. Dice che, soltanto in seguito alle ultime pretese del Vaticano, lo Stato riconobbe la necessità di provvedere alla propria conservazione e che il ministero prese le relative decisioni ad unanimità. Soggiunge che le leggi presentate non devono essere provvisorie.

Il Ministro presidente Roon dichiara quindi fermamente ch'egli lavorerà d'accordo con Bismarck, come per lo passato. Dice ch'egli prestò giuramento alla Costituzione e desidera la salute del paese lealmente come qualsiasi altro. Soggiunge ch'egli appartiene al partito degli uomini onesti, che voleva dar posto a forze più giovani, ma che, in seguito alla volontà del Re che vi si oppose, egli deve adempiere al suo dovere. Termina dicendo ch'egli considerò l'accettazione del progetto sulla riorganizzazione dei Circoli come assolutamente necessaria.

Versailles, 9.

L'Assemblea nazionale continuò a discutere la proposta del duca di Broglie per la riorganizzazione del Consiglio superiore della pubblica istruzione. Il duca di Broglie e monsignor Dupanloup difesero vivamente il progetto.

Giulio Simon risponderà domani.

Madrid, 9.

Un decreto nomina Moriones generale in capo dell'esercito del Nord, conservandogli il posto di direttore della cavalleria.

Un altro decreto accorda alla Società del cordone telegrafico di Bilbao la concessione di una linea telegrafica fra Madrid e Bilbao, riservata esclusivamente ai telegrammi del cordone.

Domenica avrà luogo una dimostrazione in favore delle riforme coloniali.

### BORSA DI VIENNA — 9 gennaio.

Mobiliare . . . . .	330 —	828 50
Lombardo . . . . .	189 —	187 50
Austriaco . . . . .	338 —	337 —
Banca Nazionale . . . . .	983 —	980 —
Napoleoni d'oro . . . . .	8 66	8 66
Cambio su Londra . . . . .	108 30	108 50
Rendita austriaca . . . . .	70 70	70 75
Id. id. in carta . . . . .	66 60	66 60
Banca italo-austriaca . . . . .	178 —	180 —

Dopo borsa più ferma — Mobiliare 320 50.

### BORSA DI PARIGI — 9 gennaio.

Prestito francese 5 0/0 . . . . .	87 97	88 07
Rendita id. 3 0/0 . . . . .	53 80	53 82
Id. id. 5 0/0 . . . . .	85 95	86 12
Id. italiana 5 0/0 . . . . .	65 95	65 75
Id. id. fine corrente . . . . .	— —	— —
Consolidato inglese . . . . .	92 5 1/2	92 3/8
Ferrovie Lombardo-Venete . . . . .	445 —	440 —
Banca di Francia . . . . .	4385 —	4330 —
Ferrovie Romane . . . . .	172 50	172 50
Obbligazioni Romane . . . . .	179 —	179 25
Obblig. Ferr. Vitt. Em. 1863 . . . . .	197 —	197 —
Obblig. Ferr. Meridionali . . . . .	202 —	202 —
Cambio sull'Italia . . . . .	101 1/8	101 1/8
Obblig. della Regia Tabacchi . . . . .	475 —	477 —
Azioni id. id. . . . .	865 —	860 —
Londra, a vista . . . . .	25 52	25 53
Aggio dell'oro per mille . . . . .	7 1/2	7 1/2
Banca franco-italiana . . . . .	— —	— —

### BORSA DI BERLINO — 9 gennaio.

Austriache . . . . .	208 —	— —
Lombardo . . . . .	116 —	— —
Mobiliare . . . . .	204 —	— —
Rendita italiana . . . . .	65 3/8	65 3/8
Banca franco-italiana . . . . .	— —	— —
Tabacchi . . . . .	— —	— —

### BORSA DI LONDRA — 9 gennaio.

Consolidato inglese . . . . .	92 3/8	92 3/8
Rendita italiana . . . . .	65 —	64 1/2
Turco . . . . .	55 —	54 5/8
Id. per febbraio . . . . .	— —	— —
Spagnuolo . . . . .	26 1/2	26 3/4

### BORSA DI FIRENZE — 10 gennaio.

Rendita 5 0/0 . . . . .	73 45	73 32 1/2
Id. fine mese . . . . .	— —	— —
Napoleoni d'oro . . . . .	22 22	22 25
Londra 3 mesi . . . . .	27 96	27 96
Francia, a vista . . . . .	110 95	110 95
Prestito Nazionale . . . . .	78 50	78 50
Azioni Tabacchi . . . . .	936 50	931 —
Id. fine mese . . . . .	— —	— —
Obbligazioni Tabacchi . . . . .	— —	— —
Azioni della Banca Naz. (nuove) . . . . .	2573 —	2530 —
Ferrovie Meridionali . . . . .	470 —	465 50
Obbligazioni id. . . . .	— —	— —
Buoni Meridionali . . . . .	— —	— —
Obbligazioni Ecclesiastiche . . . . .	— —	— —
Banca Toscana . . . . .	1868 —	1850 —
Credito Mobiliare . . . . .	1100 —	1080 —
Banca Italo-Germanica . . . . .	— —	— —

### MINISTERO DELLA MARINA.

UFFICIO CENTRALE METEOROLOGICO.

Firenze, 9 gennaio 1873 (ore 15 56).

In molti paesi lungo le coste italiane del Mediterraneo il cielo è coperto o sparso di nubi. Si mantiene però sereno sull'Adriatico. Le pressioni sono leggermente aumentate soltanto sul canale d'Otranto e in Sicilia. Soffiano venti leggeri in varie direzioni e il mare è dappertutto tranquillo. Continua il tempo calmo con nuvoli e nebbie in molte parti d'Italia.

### OSSERVATORIO DEL COLLEGIO ROMANO

Addì 9 gennaio 1873.

	7 ant.	Mezzodi	3 pom.	9 pom.	Osservazioni diverse
Barometro . . . . .	772 8	772 6	772 2	773 2	(Dalle 9 pom. del giorno prec. alle 9 pom. del corrente)
Termometro esterno (centigrado) . . . . .	4 0	7 3	10 2	5 2	
Umidità relativa . . . . .	83	81	72	87	Termometro
Umidità assoluta . . . . .	5 09	6 22	6 69	5 89	Massimo = 10 2 C. = 81 R.
Anemoscopio . . . . .	N. 2	N. 4	N. 2	N. 0	Minimo = 4 0 C. = 32 R.
Stato del cielo . . . . .	1. str. legg.	0. coperto	0. coperto	10. belliss.	

### LISTINO UFFICIALE DELLA BORSA DI COMMERCIO DI ROMA

del dì 10 gennaio 1873.

del 10 gennaio 1873.

VALORI	CODIMENTO	Valore nominale	CONTANTI		FINE CORRENTE		FINE PROSSIMO		Totale
			LETTERA	DANARO	LETTERA	DANARO	LETTERA	DANARO	
Rendita Italiana 5 0/0....	1 genn. 73	—	73 35	73 30	73 45	73 40	—	—	—
Dotta detta 3 0/0....	1 ottobre 72	—	—	—	—	—	—	—	—
Prestito Nazionale .....	»	—	—	—	—	—	—	—	—
Detto piccoli prezzi....	»	—	—	—	—	—	—	—	—
Detto stallonato.....	»	—	—	—	—	—	—	—	—
Obblig. Beni Eccl. 5 0/0..	»	—	—	—	—	—	—	—	—
Certificati sul Tes. 5 0/0.	1 genn. 73	537 50	513	—	—	—	—	—	—
Detto Emis. 1860-64 ..	1 ottobre 72	—	74 40	74 30	—	—	—	—	—
Prestito Romano, Blount	»	—	74 35	74 30	—	—	—	—	—
Detto Rothschild .....	1 dicem. 72	—	73 40	73 35	—	—	—	—	—
Banca Naz. Italiana .....	1 luglio 72	1000	2560	2550	—	—	—	—	—
Banca Romana .....	1 genn. 73	1000	2225	—	2225	—	—	—	—
Banca Nazionale Toscana	»	1000	—	—	—	—	—	—	—
Banca Generale.....	»	500	601 50	601	602 75	602 25	—	—	—
Banca Italo-Germanica..	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Banca Anastro-Italiana..	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Azioni Tabacchi .....	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Obbligazioni dette 5 0/0.	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Strade Ferrate Romane..	1 ottob. 65	500	135	133	—	—	—	—	—
Obbligazioni dette .....	1 genn. 73	500	—	—	—	—	—	—	—
Strade Ferrate Merid.....	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Obbl. delle SS. FF. Mer.	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Buoni Merid. 6 0/0 (oro)..	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Società Romana delle Mi-	»	—	—	—	—	—	—	—	—
niere di ferro.....	1 aprile 67	537 50	—	—	—	—	—	—	—
Anglo Rom. per Vill. a Gas	1 luglio 72	500	—	—	—	—	—	—	695
Fili provvisori detta .....	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Gas di Civitavecchia .....	1 genn. 73	560	—	—	—	—	—	—	—
Pio Ostiense .....	»	430	—	—	—	—	—	—	—
Credito Immobiliare .....	»	500	—	—	—	—	—	—	—
Comp. Fondiaria Italiana	»	250	219	—	—	—	—	—	—
Banca Industr. e Comm.	»	250	278	277	—	—	—	—	—



